(19) 世界知的所有権機関 国際事務局



(43) 国際公開日 2003年9月12日 (12.09.2003)

PCT

(10) 国際公開番号 WO 03/075489 A1

(51) 国際特許分類7:

(21) 国際出願番号:

PCT/JP03/02471

H04B 7/26, H04L 12/28

(22) 国際出願日:

2003年3月4日 (04.03.2003)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2002-060859 2002年3月6日(06.03.2002)

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式 会社日立国際電気 (HITACHI KOKUSAI ELECTRIC INC.) [JP/JP]; 〒164-8511 東京都 中野区 東中野三 丁目 1 4 番 2 0 号 Tokyo (JP). 独立行政法人通信総

合研究所 (COMMUNICATIONS RESEARCH LAB-ORATORY, INDEPENDENT ADMINISTRATIVE IN-STITUTION) [JP/JP]; 〒184-0015 東京都 小金井市 貫 井北町 4-2-1 Tokyo (JP). 三菱電機株式会社 (MIT-SUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; **T** 100-8310 東京都 千代田区 丸の内二丁目2番3号 Tokyo (JP).

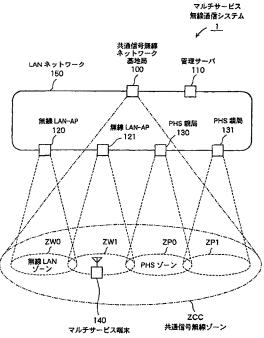
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 渡邊 米雄 (WATANABE, Yoneo) [JP/JP]; 〒164-8511 東京都 中野 区 東中野三丁目 1 4番 2 0号 株式会社日立国際電 気内 Tokyo (JP). 山岡 弘治 (YAMAOKA,Koji) [JP/JP]; 〒164-8511 東京都 中野区 東中野三丁目 1 4 番 20号 株式会社日立国際電気内 Tokyo (JP). ウー 剛 (WU,Gang) [CN/JP]; 〒184-0015 東京都 小金井市 貫井 北町 4-2-1 独立行政法人通信総合研究所内 Tokyo (JP). マハムドカレド (MAHMUD,Khaled) [BD/JP];

/続葉有/

(54) Title: MULTI-SERVICE RADIO COMMUNICATION SYSTEM

(54) 発明の名称: マルチサービス無線通信システム



- 1...MULTI-SERVICE RADIO COMMUNICATION SYSTEM 150...LAN NETWORK
- 100...COMMON SIGNAL RADIO NETWORK BASE STATION 110...MANAGEMENT SERVER
- 120...RADIO LAN-AP
- 121...RADIO LAN-AP 130...PHS PARENT STATION
- 131...PHS PARENT STATION
- ZW0...RADIO LAN ZONE ZP0...PHS ZONE
- 140...MULTI-SERVICE TERMINAL
- ZCC...COMMON SIGNAL RADIO ZONE

(57) Abstract: In a multi-service radio communication system, a location manager (47) of a multi-service terminal (140) detects its station position by a GPS receiver interface unit (49). Via a common signal radio network base station (100) overlaying by a common signal radio zone a plurality of service zones where a plurality of radio systems provide services, the location manager transmits detected position information to a management server (110) and in response to